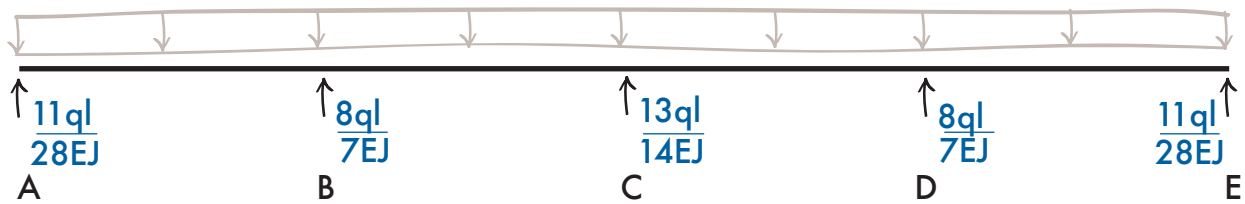


## Struttura finale risolta



Calcolo delle sollecitazioni di taglio e momento  
Per simmetria della struttura analizzerò i tratti AB e BC.

Tratto AB

$$T(s) = -\frac{11ql}{28} + qs = 0 \quad s = 0, T = -\frac{11ql}{28} \quad s = l, T = \frac{17ql}{28}$$

$$M(s) = \frac{11qs}{28} - \frac{qs^2}{2} = 0 \quad s = 0, M = 0 \quad s = l, M = -\frac{3ql^2}{28} \quad s = \frac{11l}{28}, M_{\max} = \frac{121ql^2}{1568}$$

Tratto AB+BC

$$T(s) = -\frac{11ql}{28} - \frac{8ql}{7} + qs = 0 \quad s = 2l, T = \frac{13ql}{28}$$

$$M(s) = \frac{11qls}{28} - \frac{8ql(s-l)}{7} - \frac{qs^2}{2} = 0 \quad s = 2l, M = \frac{ql^2}{14} \quad s = \frac{43l}{28}, M_{\max} = \frac{57ql^2}{1568}$$

## DIAGRAMMI FINALI

